



Bluetooth® Laser Mouse VGP-BMS55

Operating Instructions Mode d'emploi



4-116-130-11(1) © 2008 Sony Corporation / Printed in Japan

English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

Owner's Record

The model number and the serial number are located inside the battery compartment of the mouse. Record the serial number in the space provided below. Refer to this number whenever you call your Sony dealer regarding this product.

Model No. VGP-BMS55

Serial No. _____

For customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

For questions regarding your product or for the Sony Service Center nearest you, call 1-888-476-6972 in the United States or 1-800-961-7669 in Canada.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

For customers in the U.S.A. and Canada

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating with any other antenna or transmitter except Grant condition.

Caution - The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.

**CLASS 1 LASER PRODUCT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1**

Located at the bottom

For customers in other countries and regions

The equipment is classified as a CLASS 1 LASER PRODUCT and complies with the Laser Products Safety Standard IEC/EN 60825-1. You can find the following sticker on the bottom of this equipment.

CLASS 1 LASER PRODUCT

- VAIO is a trademark of Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, and Windows Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and Trade names are those of their respective owners.
- All other names of systems, products, and services are trademarks of their respective owners. In this manual, the™ or ® marks are not specified.
- In this manual, Microsoft® Windows® XP Home Edition and Microsoft® Windows® XP Professional are referred to as Windows XP.
- In this manual, Windows Vista® Home Basic, Windows Vista® Home Premium, Windows Vista® Business and Windows Vista® Ultimate are referred to as Windows Vista.

Before Use

This product is a laser mouse equipped with Bluetooth® technology. The Bluetooth Laser Mouse can be used with the following personal computers (as of August 2008):

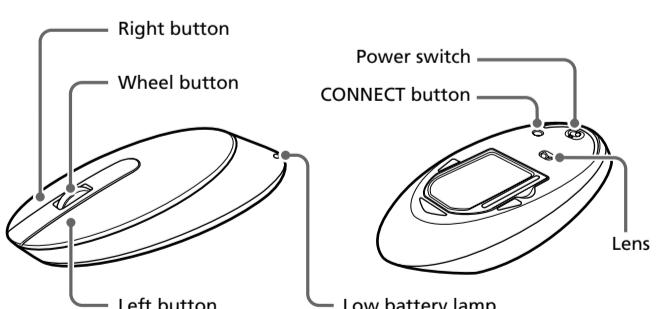
- Sony VAIO personal computers equipped with Bluetooth technology and pre-installed with Windows XP (after SP2) or Windows Vista (after SP1).
- * Bluetooth technology

Bluetooth wireless technology provides instant short-range connectivity without the need for cumbersome cabling. For details, refer to the manuals included with your personal computer.

Note
Depending on the personal computer or version of software you are using, the mouse may not operate correctly.

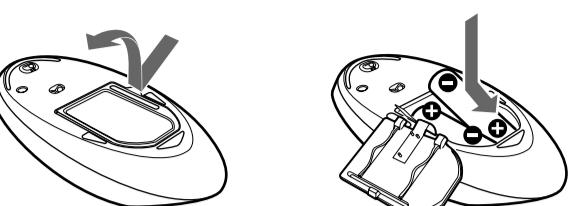
Consult your nearest Sony dealer about proper operating environments and information about Sony VAIO and Bluetooth compatibility.

Part names



Inserting Batteries into the Mouse

- 1 Set the power switch located on the bottom of the mouse to ON.
- 2 Open the battery compartment cover and insert the two supplied IEC R6 (size AA) batteries with the correct + - orientation.

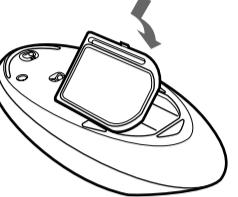


Note

To prevent battery fluid leaks and damage, observe the following precautions:

- Insert the batteries with the correct + - orientation.
- Do not charge dry cell batteries.
- Do not mix old and new batteries, or batteries of a different type.
- If the mouse has not been used for a long time, remove the batteries.
- If a battery fluid leak occurs, carefully wipe the battery compartment and insert new batteries.
- To prevent accidental operation, be careful not to press any buttons when replacing the batteries.

- 3 Close the battery compartment cover.



Note

Under normal operating conditions, a set of alkaline batteries lasts about three months. When cursor movement becomes sluggish and the communication distance between the mouse and your personal computer decreases, check the low battery lamp on the mouse. Replace the batteries if the low battery lamp is flashing red.

When not using the mouse, set the power switch to OFF. This will make the batteries last longer.

Replacing the batteries

The low battery lamp flashing red indicates that the battery life is running low. Replace the batteries when this occurs.

Enabling Communication between the Mouse and Your Personal Computer

Use the Bluetooth software installed on your personal computer to enable communication between the mouse and your personal computer.

Note

Make sure that the Bluetooth software on your personal computer is activated. For details, refer to the manuals provided with your personal computer.

Before you start

Note

Operation of the Bluetooth software may vary depending on your personal computer. For details on how to use the software, refer to the manuals provided with your personal computer.

If your personal computer is pre-installed with Windows XP:
Go to "Case C."

If your personal computer is pre-installed with Windows Vista:
Follow the steps below.

- 1 Click (Start), then "Control Panel."
- 2 Click the "Hardware and Sound" icon.

If the "Bluetooth Devices" icon is in the "Hardware and Sound" window:

Go to step 4.

If the "Bluetooth Devices" icon is not in the "Hardware and Sound" window:
Close the "Control Panel" and go to "Case C."

- 4 Click the "Bluetooth Devices" icon, and verify the contents of the window displayed.

Note

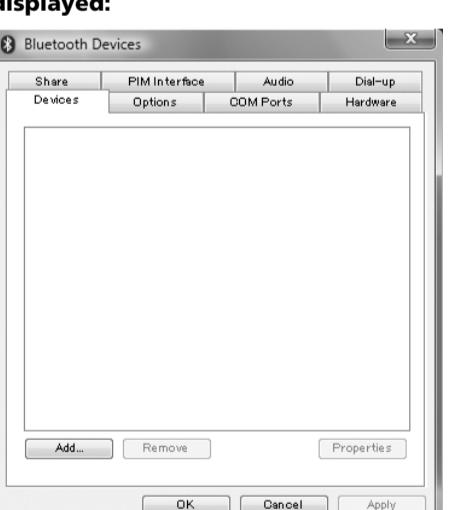
If you switch to Classic View, double-click the "Bluetooth Devices" icon.

If the following "Bluetooth Devices" window is displayed:



Go to "Case A."

If the following "Bluetooth Devices" window is displayed:



Close the "Control Panel" and go to "Case B."

Case A

- 1 Set the power switch located on the bottom of the mouse to ON.

2 On the "Bluetooth Devices" window, click the "Add Wireless Device" icon.

3 Press the CONNECT button on the bottom of the mouse.
The low battery lamp flashes green.

- 4 In the device list, select "VGP-BMS55," and click "Next."

Depending on the usage environment, the "Pair with a Wireless Device" window may appear. In this case, select "Pair without using a code," and click "Next."

- 5 On the "Pair with a Wireless Device" window, click "close."

6 Close the "Bluetooth Devices" window.

7 Try moving the mouse. If the pointer displayed on your screen moves accordingly, the connection is complete.

Case B

- 1 Set the power switch located on the bottom of the mouse to ON.
- 2 On the "Bluetooth Devices" window, select the "Devices" tab and click "Add."
The "Add Bluetooth Device Wizard" appears.
- 3 Press the CONNECT button on the bottom of the mouse.
The low battery lamp flashes green.
- 4 Select the "My device is set up and ready to be found" check box and click "Next."
- 5 In the device list, select "VGP-BMS55," and click "Next."
- 6 Select "Don't use a passkey" and click "Next."
- 7 Click "Finish."
- 8 Click "OK."
- 9 Try moving the mouse. If the pointer displayed on your screen moves accordingly, the connection is complete.

Case C

- 1 Set the power switch located on the bottom of the mouse to ON.

2 Double-click the icon in the notification area in the bottom right corner of your personal computer's desktop.
The "Bluetooth Settings" screen appears.

- 3 Click "New Connection."
The "Add New Connection" wizard screen appears.

4 Press the CONNECT button on the bottom of the mouse.
The low battery lamp flashes green.

- 5 Select "Express Mode," and click "Next."
The search for Bluetooth devices begins.

6 In the device list, select "VGP-BMS55," and click "Next."

7 If the "Add New Connection" wizard disappears, connection is complete. Go to step 10.

8 If the prompt to connect the HID (Human Interface Device) device appears, click "OK."

9 Verify the contents of the window displayed, and click "Next."

10 Try moving the mouse. If the pointer displayed on your screen moves accordingly, the connection is complete.

Disconnecting

Set the power switch of the mouse to OFF.

Operating distance of the mouse

The mouse can normally be operated within about a 32 ft. (10 m) radius around the personal computer. Depending on the usage environment, sometimes the usable distance may be notably shorter, preventing normal operation.

In such a case, take the following measures:

- Use the mouse as far away from other wireless devices as possible.
- Use the mouse closer to the personal computer.
- Use a mouse pad.

Using the Mouse

When you move the mouse, the pointer displayed on your screen moves in the same direction. This section describes basic mouse operations.

Notes

- Due to the characteristics of the laser sensor, the mouse may not work properly on transparent surfaces or on a mouse pad that has a clear surface. Avoid using on such materials, or use a commercially available mouse pad that is compatible with a laser sensor mouse.
- The fluoropolymer used for the soles of the mouse (PTFE, or polytetrafluoroethylene) is designed for low frictional resistance, but the mouse may slide differently depending on what material your desk or mousepad is made of.

If necessary, you can adjust the mouse pointer speed under "Mouse Properties". To double-click "Mouse Properties", with the Windows Vista operating system, double-click "Mouse" in the "Control Panel" (with the Windows XP operating system, select "Printers and Other Hardware" in the "Control Panel", then select "Mouse").

Basic operations

See the "Name of Parts" section for the location of the buttons.

- ① Wheel button

Use the wheel button to easily scroll up and down in a window. You can also auto scroll by pressing the wheel button.

- ② Left button

Use to open saved documents, pictures and other files and to run programs. Most mouse functions are performed using this button.

- ③ Right button

Use this button to display shortcut menus that allow you to copy saved documents, pictures and other files, view file details, and access various commands and settings.

Precautions

Safety

If any solid object or liquid falls onto the mouse, disconnect it and have it checked by qualified personnel before continuing its use.

Location

Do not place the mouse in a location where it is:

- On an unstable surface
- In very humid areas or where there is no ventilation
- Subject to excessive dust
- Subject to direct sunlight or extreme heat
- Extremely cold

Operation

If the mouse is brought directly from a cold to a warm location or is placed in a very damp room, moisture may condense on the inside of the mouse. If this occurs, the mouse may not work properly.

In this case, wait about 30 minutes for the moisture to evaporate. If the mouse does not work properly after one hour, consult your nearest Sony dealer.

Bluetooth communications

• The 2.4 GHz band used by Bluetooth and wireless LAN devices is also used by various other devices. Bluetooth devices incorporate technology that minimizes interference from other devices using the same wavelength. However, communication speed and achievable distances may be reduced. Interference from other devices can also stop communications altogether.

• The data transfer rate will vary depending on distance and obstacles between devices, device configuration, radio interference, operating system, software application, and so on. In some cases, communication may be interrupted.

• Communication range will vary according to whether walls or other obstacles are located between devices, the material used in walls, the presence of radio frequency interference and other environmental conditions, and the type of software being used.

AVERTISSEMENT

Pour prévenir les risques d'incendie ou d'électrocution, tenir cet appareil à l'abri de la pluie ou de l'humidité.

Pour les clients résidant au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Pour les clients résidant aux États-Unis et au Canada

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par le FCC/IC définies dans un environnement non contrôlé, ainsi qu'aux directives relatives à l'exposition aux fréquences radio (RF) du FCC du supplément C du bulletin OET65 et au règlement RSS-102 relatif à l'exposition aux radiofréquences (RF) de IC. Cet équipement présente des niveaux d'énergie RF très bas considérés comme conformes et ne nécessite pas d'évaluation d'exposition maximale admise (MPE). Il est toutefois souhaitable d'installer et d'utiliser l'appareil en respectant une distance minimale de 20 cm entre l'appareil rayonnant et vous (sans compter les extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

Cet appareil et sa ou ses antennes ne doivent pas être placés à proximité d'autres antennes ou émetteurs ni fonctionner avec eux, sauf autorisation spéciale.

Avertissement - L'utilisation d'instruments optiques avec ce produit augmente les risques de lésions oculaires.



Indication située sous l'appareil

- VAIO est une marque de commerce de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ou régions.
- La marque et les logos Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Sony Corporation. Toutes les autres marques de commerce et appellations commerciales sont des marques de commerce ou des appellations commerciales de leurs détenteurs respectifs.
- Les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Les symboles™ et ® ne sont pas utilisés dans le présent document.
- Dans ce manuel, Microsoft® Windows® XP Home Edition et Microsoft® Windows® XP Professional sont désignés par Windows XP.
- Dans ce manuel, Windows Vista® Home Basic, Windows Vista® Home Premium, Windows Vista® Business et Windows Vista® Ultimate sont désignés par Windows Vista.

Avant toute utilisation

Ce produit est une souris laser dotée de la technologie Bluetooth®. La souris laser Bluetooth peut être utilisée avec les ordinateurs suivants (à compter d'août 2008) :

- Les ordinateurs VAIO Sony dotés de la technologie Bluetooth et sur lesquels Windows XP (version ultérieure à SP2) ou Windows Vista (version ultérieure à SP1) est préinstallé.

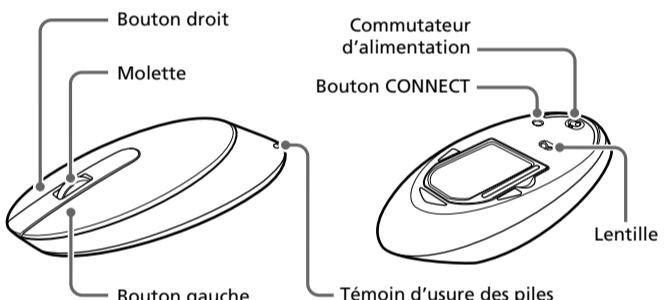
* Technologie Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth offre une connexion à faible portée instantanée sans nécessiter de câblage gênant. Pour de plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur.

Remarque

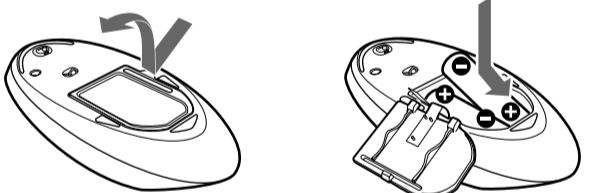
Selon l'ordinateur ou la version du logiciel que vous utilisez, il est possible que la souris ne fonctionne pas correctement.

Consultez votre détaillant Sony le plus proche pour en savoir plus sur les environnements de fonctionnement appropriés et les informations relatives à la compatibilité VAIO Sony et Bluetooth.

Noms des pièces**Insertion des piles dans la souris**

- 1 Réglez le commutateur d'alimentation situé sous la souris à OFF.

- 2 Ouvrez le couvercle du logement des piles et insérez les deux piles CEI R6 (taille AA) fournies en respectant la polarité + -.

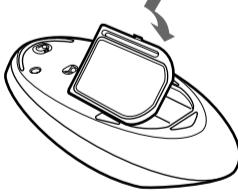


Remarque

Le non-respect des consignes de précautions suivantes peut entraîner une fuite du fluide des piles et des dommages :

- Insérez les piles en respectant la polarité + -.
- Ne rechargez pas des piles sèches.
- Ne mélangez pas des piles usagées et des piles neuves ou des piles de types différents.
- Si la souris n'est pas utilisée pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Si une fuite du fluide des piles se produit, essayez soigneusement le nettoyage des piles, puis insérez de nouvelles piles.
- Afin d'éviter toute manipulation accidentelle, veillez à ne pas appuyer sur aucune touche lors du remplacement des piles.

- 3 Refermez le couvercle du logement des piles.



Dans des conditions normales d'utilisation, un jeu de piles alcalines dure environ trois mois. Lorsque le mouvement du curseur ralentit et que la distance de communication entre la souris et votre ordinateur diminue, vérifiez le témoin d'usure des piles de la souris. Remplacez les piles si le témoin d'usure des piles clignote en rouge.

Réglez le commutateur d'alimentation à OFF lorsque vous n'utilisez pas la souris. Ceci permet de prolonger la durée de vie des piles.

Remplacement des piles

Si le témoin d'usure des piles clignote en rouge, cela signifie que l'autonomie des piles est faible. Dans ce cas, remplacez les piles.

Établissement de la communication entre la souris et votre ordinateur

Utilisez le logiciel Bluetooth installé sur votre ordinateur pour établir la communication entre la souris et votre ordinateur.

Remarque

Assurez-vous que le logiciel Bluetooth est activé sur votre ordinateur.

Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre ordinateur.

Avant de commencer

Remarque

Le fonctionnement du logiciel Bluetooth peut varier selon votre ordinateur. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre ordinateur.

Si Windows XP est préinstallé sur votre ordinateur :

Passez à « Cas C ».

Si Windows Vista est préinstallé sur votre ordinateur :

Suivez les étapes indiquées ci-dessous.

1 Cliquez sur (Start (Démarrer)), puis sur « Panneau de configuration ».

2 Cliquez sur l'icône « Matériel et audio ».

3 Si l'icône « Périphériques Bluetooth » s'affiche dans la boîte de dialogue « Matériel et audio » :

Passez à l'étape 4.

Si l'icône « Périphériques Bluetooth » ne s'affiche pas dans la boîte de dialogue « Matériel et audio » :

Fermez le « Panneau de configuration », puis passez au « Cas C ».

4 Cliquez sur l'icône « Périphériques Bluetooth », puis vérifiez le contenu de la fenêtre affichée.

Remarque

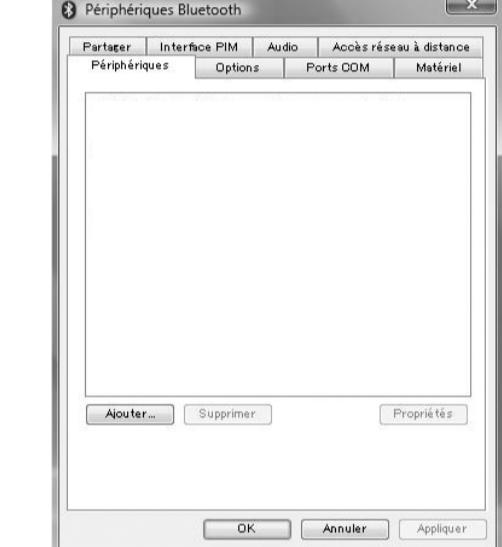
Si vous passez en Vue classique, double-cliquez sur l'icône « Périphériques Bluetooth ».

Si la fenêtre « Périphériques Bluetooth » suivante s'affiche :



Passez à « Cas A ».

Si la fenêtre « Périphériques Bluetooth » suivante s'affiche :



Fermez le « Panneau de configuration », puis passez au « Cas B ».

Cas A

- 1 Réglez le commutateur d'alimentation situé sous la souris à ON.

- 2 Dans la fenêtre « Périphériques Bluetooth », cliquez sur l'icône « Ajouter un périphérique sans fil ».

- 3 Appuyez sur le bouton CONNECT situé sous la souris.

Le témoin d'usure des piles clignote en vert.

- 4 Dans la liste des périphériques, sélectionnez « VGP-BM55 », puis cliquez sur « Suivant ».

En fonction de l'environnement d'utilisation, il se peut que la fenêtre « Coupler avec un périphérique sans fil » s'affiche. En pareil cas, sélectionnez « Coupler sans utiliser de code », puis cliquez sur « Suivant ».

- 5 Dans la fenêtre « Coupler avec un périphérique sans fil », cliquez sur « Fermer ».

- 6 Fermez la fenêtre « Périphériques Bluetooth ».

- 7 Essayez de déplacer la souris. Si le pointeur affiché à l'écran se déplace dans la même direction, la connexion est établie.

Cas B

- 1 Réglez le commutateur d'alimentation situé sous la souris à ON.

- 2 Dans la fenêtre « Périphériques Bluetooth », sélectionnez l'onglet « Périphériques », puis cliquez sur « Ajouter ». Le Assistant Ajout de périphérique Bluetooth s'affiche.

- 3 Appuyez sur le bouton CONNECT situé sous la souris.

Le témoin d'usure des piles clignote en vert.

- 4 Sélectionnez la case « Mon périphérique est configuré et prêt à être détecté », puis cliquez sur « Suivant ».

- 5 Dans la liste des périphériques, sélectionnez « VGP-BM55 », puis cliquez sur « Suivant ».

- 6 Sélectionnez « Ne pas utiliser de clé de sécurité », puis cliquez sur « Suivant ».

- 7 Cliquez sur « Terminer ».

- 8 Cliquez sur « OK ».

- 9 Essayez de déplacer la souris. Si le pointeur affiché à l'écran se déplace dans la même direction, la connexion est établie.

Cas C

- 1 Réglez le commutateur d'alimentation situé sous la souris à ON.

- 2 Double-cliquez sur l'icône (dans la zone de notification située dans le coin inférieur droit du bureau de votre ordinateur).

L'écran « Réglages Bluetooth » apparaît.

- 3 Cliquez sur « Nouvelle connexion ».

L'écran de l'assistant « Ajouter une nouvelle connexion » s'affiche.

- 4 Appuyez sur le bouton CONNECT situé sous la souris.

Le témoin d'usure des piles clignote en vert.

- 5 Sélectionnez « Mode express », puis cliquez sur « Suivant ».

La recherche des périphériques Bluetooth commence.

- 6 Dans la liste des périphériques, sélectionnez « VGP-BM55 », puis cliquez sur « Suivant ».

- 7 Une fois que l'assistant « Ajouter une nouvelle connexion » disparait, la connexion est terminée. Passez à l'étape 10.

- 8 Si l'invite de connexion au périphérique HID (interface utilisateur) s'affiche, cliquez sur « OK ».

- 9 Vérifiez le contenu de la fenêtre affichée, puis cliquez sur « Suivant ».

- 10 Essayez de déplacer la souris. Si le pointeur affiché à l'écran se déplace dans la même direction, la connexion est établie.

Déconnexion

Réglez le commutateur d'alimentation de la souris à OFF.

Portée efficace de la souris

Normalement, la souris peut être utilisée dans un rayon de 32 pieds (10 m) autour de l'ordinateur. Selon l'environnement d'utilisation, il est possible que cette distance soit inférieure, empêchant ainsi un fonctionnement normal.

En pareil cas, prenez les mesures suivantes :

- Utilisez la souris le plus loin possible des autres périphériques sans fil.

- Rapprochez la souris de l'ordinateur.

- Utilisez un tapis de souris.

Utilisation de la souris

Lorsque vous déplacez la souris, le pointeur affiché à l'écran se déplace dans la même direction. Cette section décrit les opérations de base de la souris.

Remarques

- En raison des caractéristiques du capteur laser, la souris peut ne pas fonctionner correctement sur des surfaces transparentes ou sur un tapis de souris dont la surface est claire.

Évitez d'utiliser de tels matériaux ou utilisez un tapis de souris disponible dans le commerce compatible avec le capteur laser.

- Le fluoropolymère utilisé pour la semelle de la souris (PTFE ou polytétrafluoroéthylène) est conçu pour offrir une faible résistance au frottement, toutefois, il est possible que la souris glisse plus ou moins bien selon le matériau de votre bureau ou de votre tapis de souris.

(

En cas de besoin, vous pouvez ajuster la vitesse du pointeur de la souris dans « Propriétés de la souris ». Pour afficher « Propriétés de la souris », avec le système d'exploitation Windows Vista, double-cliquez sur « Souris » dans le « Panneau de configuration » (avec un système d'exploitation Windows XP, sélectionnez « Imprimantes et autres périphériques » dans le « Panneau de configuration », puis sélectionnez « Souris »).

Opérations de base

Reportez-vous à la section « Noms des pièces » pour connaître l'emplacement des boutons.

① **Molette**

Utilisez la molette pour faire défiler une fenêtre vers le haut ou vers le bas. Vous pouvez également utiliser le défilement automatique en appuyant sur la molette.

② **Bouton gauche**

Utilisez ce bouton pour ouvrir des documents, des images et d'autres fichiers enregistrés et pour lancer des programmes. La plupart des fonctions de la souris s'effectuent avec ce bouton.

③ **Bouton droit**